# Spezifikation
*Specification*

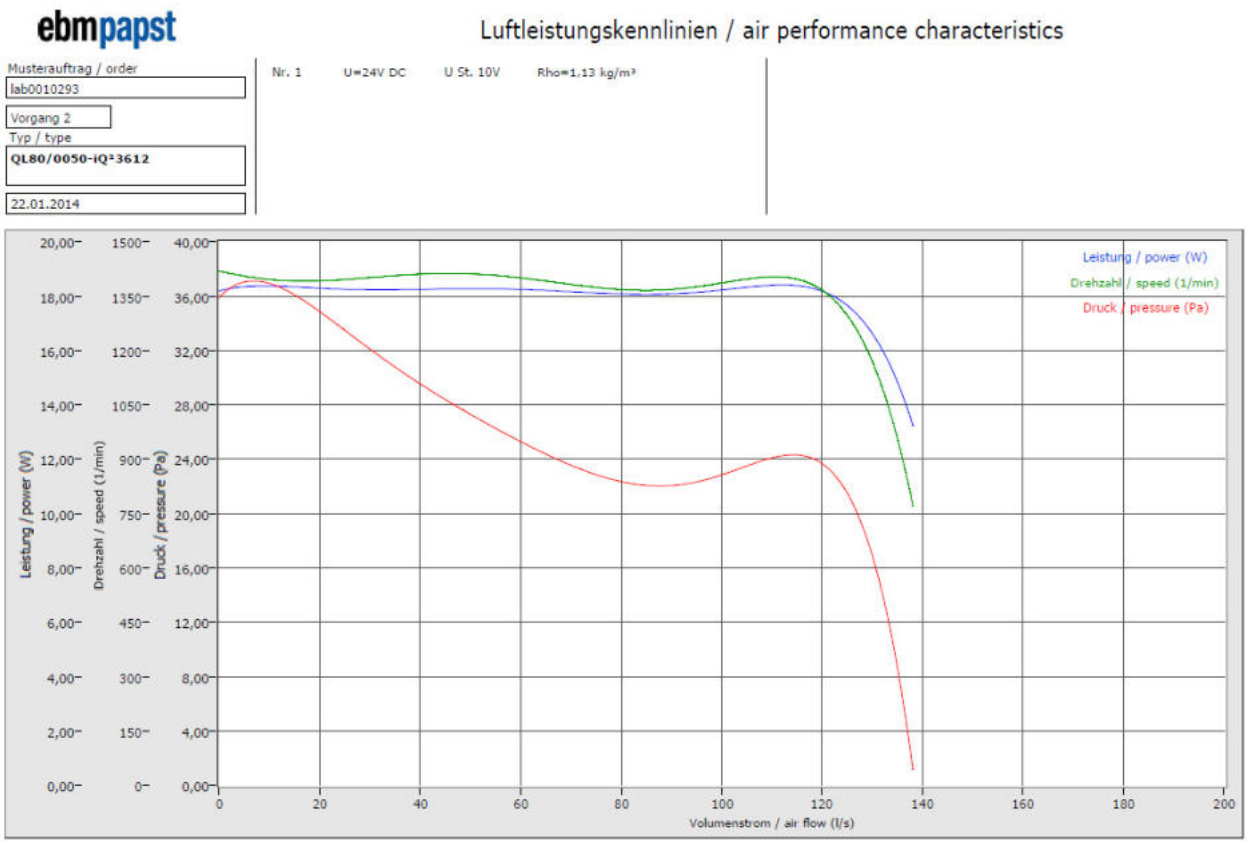
**55668.91010**

## Allgemeine Daten
*General data*

| | |
|---|---|
| Typ<br>*Type* | QL80/0050-iQ²3612-311151 |
| Elektrische Daten<br>*Electrical rating* | 24V DC max. 18W |
| Funktion Motor<br>*Function motor* | Drehzahl 0 – 10V steuerbar<br>*Speed 0 – 10V controllable* |
| Drehzahl<br>*Speed* | 400 - 1400 rpm |
| Isolationsklasse<br>*Insulation class* | I.Cl.H |
| Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus)<br>*Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off) | 6A |
| Schnittstelle<br>*Type of interface* | 0460045151 |
| Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung<br>*Allowable ambient temperature of motor (storage)* | min. -25°C (-13°F) / max. +70°C (158°F) |
| Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb<br>*Allowable ambient temperature of motor (operation)* | min. 0°C (32°F) / max. +40°C (104°F) |
| Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb<br>*Allowable temperature of inlet medium (operation)* | min. 0°C (32°F) / max. +40°C (104°F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit<br>*Relative humidity* | 0% — 85% (nicht kondensiert)<br>*0% — 85% (non condensing)* |
| Schutzart Lüfter (IP-code)<br>*Degree of protection blower (IP-code)* | IP00 |
| Schutzart Motor (IP-code)<br>*Degree of protection motor (IP-code))* | IP54 im eingebauten Zustand mit Querstromlüfter<br>*IP54 assembled with cross-flow blower* |
| Schutzklasse<br>*Classification* | Konstruiert fur Klasse I<br>*Designed for Class I* |
| Zulassung<br>*Certification* | - |
| Zulässige Betriebslagen<br>*Admissible operating positions* | Alle Betriebslagen möglich<br>*All operating positions possible* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000015332 | freigegeben<br>approved | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 08.10.2014 | Rockermeier | 22.01.2015 | Gölz | **5566891010_B03** |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |

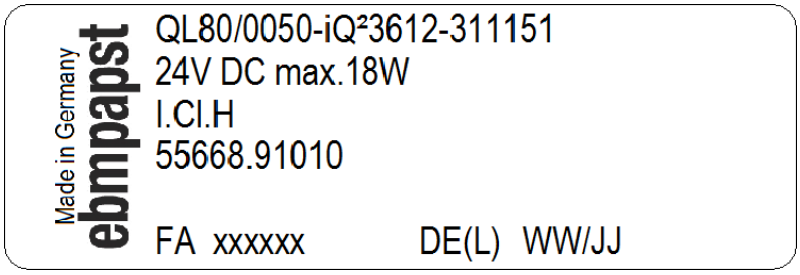
## Luftleistungskennlinien
*Air performance characteristics*



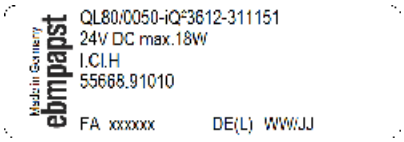

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000015332 | freigegeben<br>approved | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 08.10.2014 | Rockermeier | 22.01.2015 | Gölz | **5566891010_B03** |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |

## Typenschild
*Type label*

Maßstab / scale 2:1




Originalgröße / *Original size*




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 500000015332 | freigegeben<br>approved | | B03 erstellt.<br>*B03 created* |
| Version<br>*Version* | Änderungsnummer<br>*Change number* | Status des Dokuments<br>*State of document* | | Änderungsnotiz<br>*Change notice* |
| 08.10.2014 | Rockermeier | 22.01.2015 | Gölz | **5566891010_B03** |
| Erstelldatum<br>*Date of creation* | Ersteller<br>*Author* | Freigabedatum<br>*Date of approval* | Freigeber<br>*Approved by* | Dokumentennummer<br>*Document number* |